

KARTA PRZEDMIOTU (sylabus)

Nazwa przedmiotu: SYSTEM INFORMACJI W OCHRONIE ZDROWIA		1 ECTS
		kod ECTS
		S/1PIEL-O-SYSTINF_II
Kierunek studiów: Pielęgniarstwo	Profil: praktyczny	
Semestr studiów: II	Ścieżka kształcenia: -	
Forma studiów: studia stacjonarne/ studia niestacjonarne	Stopień: studia I stopnia	
Status przedmiotu: obligatoryjny	Język wykładowy: polski	
Grupa zajęć: C. Nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarstwa	Formy weryfikacji osiągnięć studenta: zaliczenie na ocenę	
Forma zajęć:	Sposób realizacji zajęć:	
wykład	sala dydaktyczna	
ćwiczenia	sala komputerowa	
Metody dydaktyczne: <i>wykład problemowy, klasyczna metoda problemowa, metody ćwiczebne, dyskusja</i>		
Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów uczenia się w godzinach oraz punktach ECTS:		
Ogółem		S/NS
25 h		1 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia		0,8 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta		0,2 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe kształtujące umiejętności praktyczne studenta		0,4 ECTS
Cele i założenia przedmiotu:		
<ol style="list-style-type: none">1. <i>Zapoznanie studenta z podstawowymi systemami informatycznymi i aplikacjami stosowanymi w jednostkach ochrony zdrowia.</i>2. <i>Zapoznanie studenta z zasadami funkcjonowania platform i portali internetowych przeznaczonych dla podmiotów leczniczych oraz rozwiązaniami informatycznymi w zakresie elektronicznej dokumentacji medycznej.</i>3. <i>Poznanie w praktyce m.in. RUM/ e-Zdrowie/ IKP/ Asseco Medical Management/ Kamssoft/ ESKULAP Konsultant IT.</i>		
Wymagania wstępne:		
<ol style="list-style-type: none">1. <i>Umiejętność pracy z komputerem.</i>		
Wymagania formalne/ podstawa do uzyskania pozytywnej oceny końcowej:		
<ol style="list-style-type: none">a) <i>Dotyczy wykładów: P4 – zaliczenie na ocenę – test jednokrotnego wyboru (każda prawidłowa odpowiedź + 1 pkt.) – 15 pytań;</i>b) <i>Dotyczy ćwiczeń: F6 – ocena bieżąca za wykonanie ćwiczeń z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania – czynności praktyczne realizowane przez studentów oceniane są według schematu zaliczone (prawidłowe wykorzystanie oprogramowania – posiadanie umiejętności prawidłowego wykorzystania systemu informacyjnego mającego zastosowanie w ochronie zdrowia)/ niezaliczone (nieprawidłowe wykorzystanie oprogramowania – brak umiejętności prawidłowego wykorzystania systemu informacyjnego mającego zastosowanie w ochronie zdrowia).</i>		
<p><i>Warunkiem uzyskania pozytywnej oceny z zaliczenia jest 100% frekwencja. Dopuszcza się możliwość usprawiedliwienia nieobecności na podstawie zaświadczenia lekarskiego, które należy przedłożyć do osoby odpowiedzialnej za przedmiot w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia nieobecności.</i></p> <p><i>W ramach nieobecności nieusprawiedliwionych należy: odrobić daną jednostkę zajęć z inną grupą ćwiczeniową (o ile jest to możliwe) lub samodzielnie nabyć efekty uczenia się, które będą indywidualnie weryfikowane przez prowadzącego.</i></p>		

Treści programowe dla I semestru nauki:			
W - wykład:			
<i>System informacyjny w jednostkach opieki zdrowotnej. Struktura funkcjonowania systemu informacyjnego w ochronie zdrowia.</i>			
<i>Bezpieczeństwo i poufność danych – metody zabezpieczenia i wymogi legislacyjne.</i>			
<i>System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia (SEZOZ) oraz planowane dziedziczne systemy teleinformatyczne systemu informacji w ochronie zdrowia: System Statystyki w Ochronie Zdrowia, System Monitorowania Kształcenia Pracowników Medycznych, Zintegrowany System Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, System Monitorowania Zagrożeń, System Ewidencji Zasobów Ochrony Zdrowia.</i>			
<i>Państwowe systemy informatyczne z obszaru e-zdrowia: Elektroniczna Dokumentacja Medycznej (EDM), e-recepty, e-skierowania.</i>			
<i>E-zdrowie. Telemedycyna. Telenursing w opiece pielęgniarskiej. Internetowe Konto Pacjenta.</i>			
CW – ćwiczenia warsztatowe:			
<i>Dokumentacja medyczna: dokumentacja elektroniczna; rekord pacjenta; podpis elektroniczny.</i>			
<i>System Informacji Medycznej (SIM). Funkcjonowanie rejestrów medycznych.</i>			
<i>Metody, techniki i narzędzia pozyskiwania danych do dokumentacji medycznej.</i>			
<i>Gromadzenie i przetwarzanie danych medycznych. Standardy zapisu i transmisji danych w formie elektronicznej.</i>			
<i>Zarządzanie bazami danych w medycznych systemach informatycznych.</i>			
<i>Aplikacje mobilne dla pielęgniarek i położnych.</i>			
Macierz efektów uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów uczenia się oraz szczegółowych efektów uczenia się właściwych dla kierunku			
Nr efektu	Student, który zaliczył przedmiot:	Kod efektu dla kierunku studiów	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
Efekt uczenia się – WIEDZA – zna i rozumie:			
01	zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzicznych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania.	C.W39*	F6, P4
02	metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych.	C.W40*	F6, P4
Efekt uczenia się – UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:			
03	posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej.	C.U51*	F6, P4
04	interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych.	C.U50*	F6, P4
Efekt uczenia się – KOMPETENCJE – jest gotów do:			
05	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	3.5**	F6, P4
06	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe.	3.4**	F6, P4
<p><i>*Szczegółowe kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku;</i></p> <p><i>**Ogólne kierunkowe efekty uczenia się zdefiniowane dla całego programu studiów na danym kierunku.</i></p>			
Kryteria oceny i formy weryfikacji efektów uczenia się			

Kryteria oceny dla formy pisemnej:	
bardzo dobry (5,0) bdb	<i>powyżej 91% poprawnych odpowiedzi</i>
dobry plus (4,5) db plus	<i>81 – 90% poprawnych odpowiedzi</i>
dobry (4,0) db	<i>71 – 80% poprawnych odpowiedzi</i>
dostateczny plus (3,5) dst plus	<i>66 – 70% poprawnych odpowiedzi</i>
dostateczny (3,0) dst	<i>60 – 65% poprawnych odpowiedzi</i>
niedostateczny (2,0) ndst	<i>poniżej 60% poprawnych odpowiedzi</i>
Wykaz literatury podstawowej <i>(wykorzystywana podczas zajęć i studiowana samodzielnie przez studenta)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kilańska D., E-zdrowie. Wprowadzenie do informatyki w pielęgniarstwie, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2018. 2. Lipowicz I. i inni, Telemedycyna i E-zdrowie. Prawo i informatyka, Wolters Kluwer Polska, Warszawa 2019. 3. Rudowski R., Informatyka medyczna, Warszawa 2012. 	
Wykaz literatury uzupełniającej: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktualnie obowiązujące akty prawne z obszaru: systemów informacji w ochronie zdrowia; ochrony danych osobowych. 	
Dyscyplina wiodąca	informatyka